# ANZEIGER FÜR SCHÄDLINGSKUNDE PFLANZENSCHUTZ UMWELTSCHUTZ

vereinigt mit

SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG

Begründet von Prof. Dr. med. et phil. Dr. h. c. Dr. h. c. K. ESCHERICH und Prof. Dr. F. STELLWAAG

#### HERAUSGEBERGEMEINSCHAFT

Prof. Dr. S. Bombosch, Göttingen · Prof. Dr. R. Heitefuss, Göttingen · Prof. Dr. B. Heydemann, Kiel

Reg.-Dir. a. D. Dr. E. Leib, Bad Dürrheim · Prof. Dr. H. Z. Levinson, Seewiesen

Prof. Dr. H. SCHMUTTERER, Gießen · Prof. Dr. F. SCHÖNBECK, Hann.

Prof. Dr. F. Schütte, Kiel · Prof. Dr. W. Schwenke, München · Prof. Dr. H. Weidner, Hamburg

## SCHRIFTLEITUNG

Prof. Dr. W. SCHWENKE

## 57. Jahrgang

1. Januar bis 31. Dezember 1984

Mit 46 Abbildungen und 39 Tabellen



1984

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN UND HAMBURG

## Inhaltsverzeichnis zum 57. Jahrgang

Originalaufsätze			
Albert, R.: Einsatz eines Photoeklektors für junge Bäume zur Prüfung der Wirkung der Entwicklungshemmer Di-		KÜNAST, C., BOTHE, G.: Untersuchungen über den Einsatz des Insektenwachstumsregulators Triazin CGA	
milin 25 WP und Bayer SIR 8514 auf Operophthera brumata L	51	72662 (Neporex) zur Bekämpfung von Fliegen im Stall Melber, A., Heimbach, U.: Massenvermehrungen des	
Albert, R., Bogenschütz, H.: Prüfung der Wirkung von Pflanzenbehandlungsmitteln auf die Nutzarthropode		Heideblattkäfers <i>Lochmaea suturalis</i> (Th.) – (Coleopt., Chrysomelidae) in norddeutschen <i>Calluna</i> -Heiden in	
Coelotes terrestris (Widd.) (Araneida, Agelenidae) mit Hilfe eines Glasplattentests	111	diesem Jahrhundert	87
AL-HOUTY, W.: Landwirtschaftlich schädliche Insekten in	10	Biologie von <i>Liposcelis divinatoris</i> (Psocopt., Liposcelidae)	
Kuwait	10	SALEM, F. M., SALEM, M. A., KAREMAN-FAWAZ, MICHAIL, S. H.: Untersuchungen über die Beziehungen zwischen	12.
M. M. H.: Intraspezifische Konkurrenz in der Populationsdynamik von <i>Bracon hebetor</i> Say (Hymenopt.,	91	Mykorrhiza-Pilzen, <i>Meloidogyne javanica</i> (Treub) (Nematoda), Wurzelgallendichte und Wachstum von Boh-	
Braconidae)	/1	nenpflanzen	72
SEZINANDO, T., GRILO, C., VINHAS, A.: Schädliche Feldnager in Portugal	134	kers Ips typographus L. während der Flugphase	131
Frankenhuyzen, A. van, Jansen, D.: Zur Lebensweise und Bekämpfung des Johannisbeerglasflüglers, <i>Synan-</i>		SCHMIDT, G. H.: Einfluß von Quecksilber(II)chlorid im Boden auf die Entwicklung von Feldheuschrecken	
thedon tipuliformis (Cl.) (Lep., Aegeriidae) Franz, J. M.: Welche Nutzorganismen sind in Europa für	45	(Acrididae, Saltatoria)	41
den biologischen Pflanzen- und Gesundheitsschutz verfügbar?	105	Fledermäusen und Vögeln in Wäldern mit Hilfe von Kunsthöhlen	94
Franz, J. M., Zimmermann, G.: Probleme des Waldschutzes in Nordchina mit besonderer Berücksichtigung		SIRSIKAR, A. N., NAGABHUSHANAM, R.: Uber den Crowding-Effekt auf die Eiablage von Oligonychus mangife-	
biologischer Verfahren	81	rus (Rahm. & Sap.) (Acar., Tetranychidae)	154
Zucht des Buchdruckers <i>Ips typographus</i> L. (Coleopt., Scolytidae)	90	West-Samoa unter besonderer Berücksichtigung des Standes biologischer und integrierter Verfahren	65
HASSAN, E.: Schadinsekten und ihre Bekämpfung an Soja- bohne (Glycine max L.) und Sonnenblume (Helianthus		STRATIL, H. U., LOPPNOW, B., STRATIL, H. H., GRÄBNER, H.: Untersuchungen über die Verwendung von	
annuus L.) in Australien	48	Pheromonfallen als Befallsindikatoren bei einigen vorratsschädlichen Zünslerarten (Lep., Pyraloidea)	150
(Hym., Siricidae) und der Tannendüsterkäfer Serropal- pus barbatus Schall. (Coleopt., Serropalpidae) als techni-		STRATIL, H. H., REICHMUTH, C.: Entwicklung und Überlebensdauer von jungen Larven der vorratsschädlichen	
sche Holzschädlinge an Tannen in Südtirol	33	Motten Ephestia cautella Walk., E. elutella Hbn. und Plodia interpunctella Hb. (Lep., Pyraloidea) bei niedri-	
idea) als Parasit der Larve des Wellenbockes Semanotus undatus L. (Coleopt., Cerambycidae)	97	gen Temperaturen	30
JAHN, E.: Wanderverhalten von Nonnenraupen unter dem Einfluß von Metalleffekten		Serratia marcescens (Biz.) und der in den Raupen von	
KIZIROGLU, I.: Untersuchungen über Insekten, insbeson-	11	Sesamia cretica Led. (Lep., Noctuidae) sich entwickelnden Schlupfwespe Bracon brevicornis Wesm. (Hym.,	7
dere Flöhe als Bewohner von Nestern der Kohlmeise, Parus major L. in Nistkästen in einem Fichtenwald KLÜPPEL, R., TSCHARNTKE, T., ZUCCHI, H.: Vogelnester	70	Braconidae)	7
als Überwinterungsorte von Insekten und Spinnen	25	nis Wesm. (Hym., Braconidae) zwischen nicht infizierten und von Bakterien infizierten Raupen von Sesamia	
KOCOUREK, F., VĚCHET, L.: Über ein temperaturabhängiges Modell zur Vorhersage der Entwicklungsgeschwindigkeit bei Erweiche geweite fen zwiele	1.5	weidner, H.: Über Anacanthotermes ochraceus (Burm.)	54
digkeit bei Erysiphe graminis f. sp. tritici	15	(Isopt., Hodotermitidae) als Schädling an Holzhäusern in Arabien nebst einer Liste der bisher aus Arabien	
SCHNETTER, W.: Neue Ergebnisse über Bacillus thurin- giensis var. tenebrionis unter besonderer Berücksichti- gung seiner Wirkung auf den Kartoffelkäfer (Leptinotar-		bekannten Termitenarten sowie einer Betrachtung der Verbreitung der paläarktischen <i>Anacanthotermes</i> -Arten .	
sa decemlineata)	145		
Rundschau			
Anton Pfeffer 80 Jahre	56 59	Biologische Apfelwickler-Bekämpfung	101
Aus- und Weiterbildung im Pflanzenschutz  Baumschäden durch Streusalz	20	Biologische Schädlingsbekämpfung Blattlausbekämpfung mit Brennesselbrühe	59
Biene, landwirtschaftliche Bedeutung. Bienenschutz	157	Blattlausbekämpfung mit Pilzen.  Brachland als Lebensraum	59

Cadmium in Röden und Dflanzen			
Cadmium in Böden und Pflanzen	157	Neues Pflanzenschutzgesetz	118
Chemischer Pflanzenschutz und Bodenleben	20	Nitrat-Risiko mindern	158
Düngung gegen Waldsterben		Ohrwürmer und Insektizide	100
Düngung und Ernährung	101	Otto Eichhorn 65 Jahre	
Duftstoff-Mottenfallen	60	Pestizide, Ausfuhr	
Eichenwelke	77	Descipidad abatan de la Empleada	117
Energie aus Baumalantages	77	Pestizidrückstände in Fruchtsäften	
Energie aus Baumplantagen	101	Pflanzenarzt / Pflanzenärztin	158
EPPO-Bericht XV, Nachtrag 1	35	Pflanzenschutzgeräte-Verzeichnis	
EPPO-Bericht XV, Nachtrag 2	36	Pflanzenschutz im Gemüsebau	
EPPO-Bericht XV, Nachtrag 3	57	Pflanzenschutzmittel, Prüfung, Zulassung u. a	101
EPPO-Bericht XV, Nachtrag 4	74	Pflanzenschutz-Steuer	
EPPO-Bericht XV, Nachtrag 5	98	Pflanzenschutz und Öffentlichkeit	
EPPO-Bericht XVI, 1	99	Phosphatdünger und Cadmium im Boden	
EPPO-Bericht XVI, 2	110		
EPPO-Bericht XVI, 3	120	Queckenbekämpfung	60
EDDO Dominha VVII 4	137	Quecksilberfreie Beizmittel	60
EPPO-Bericht XVI, 4	140	Raubmilben gegen Spinnmilben	
EPPO-Bericht XVI, 5	155	Raubmilben im Weinbau	
Erosionsschäden	60	Resistenz von Unkräutern	100
Feldmausbekämpfung	156	Rote Liste – Ackerunkräuter	20
Fichten, Empfindlichkeit gegen sauren Regen	19	Schlupfwespen gegen Maiszünsler	
Forschungsaufwand für Umweltschutz	20	Schneckenfang mit Bier	
Freizeit-Pflanzenschützer		Schutz für die Tier- und Pflanzenwelt	20
Getreideblattläuse			76
Gründüngung gegen Nematoden	101	Schwermetalle in der Nahrung	
		Seuchenhygien. Kontrolle der Düngemittel	19
Heckenschutz		Trockenheit und Immissionen	76
Kompost im Hausgarten	158	Unkrautbekämpfung im Getreide	
Landwirtchaftliche Betriebe mit Wald	20	Waldflächen im Bundesgebiet	20
Martin Luther und der Vogelschutz	59	Waldflächenrückgang in den Tropen	60
Naturschutz gegen elektrische Insektenvernichtung	76	Webervögel in der Dritten Welt	21
Nematoden in Ackerbohnen		Wilder Hausschwamm an Nadelbäumen	
Dissertationen und Diplomarbeiten		Macanagurana B. Firdi di divina Dilamanda di di	
DREYER, M.: Wirkung von Pflanzenrohextrakten auf die		MOOSBECKHOFER, R.: Einfluß einiger Pflanzenschutzmit-	
		1 ( m; 1 x m ) / x 1	
Spinnmilbe Tetranychus urticae Koch. (Dipl.)	77	tel auf Eier und Larven von Poecilus cupreus L. und	
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalen-	77	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)	21
	77	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.) Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agro-	
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).	77 61	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)	
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).		P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)	
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.)		P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)	
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).	61	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)	158
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.)	61	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)	
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosetten-	61 21	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung	158
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).	61	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)	158
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblatt-	61 21	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  Steffens, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämp-	158 61 77
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp.	61 21 62	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  Steffens, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)	158 61 77
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.)	61 21 62	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  Steffens, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  Steinborn, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung	158 61 77 142
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfäl-	61 21 62	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  Steffens, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  Steinborn, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)	158 61 77 142
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.)	61 21 62	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  Steffens, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  Steinborn, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  Steiner, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen	158 61 77 142
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.)	61 21 62 142	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzen-	158 61 77 142
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.)  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule	61 21 62 142	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)	158 61 77 142
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber	61 21 62 142	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzen-	158 61 77 142 102
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Na-	61 21 62 142	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  STORCK, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum	158 61 77 142 102
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).	61 21 62 142 21	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  STORCK, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)	158 61 77 142 102
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen	61 21 62 142 21 38	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  Steffens, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  Steinborn, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  Steiner, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  Storck, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)  Will, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers	158 61 77 142 102 22 102
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.)	61 21 62 142 21 38	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  STORCK, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)	158 61 77 142 102 22 102
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.).  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung	61 21 62 142 21 38	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  Steffens, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  Steinborn, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  Steiner, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  Storck, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)  Will, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers	158 61 77 142 102 22 102
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.).  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung des Maniokzünslers Chilomima clar-	61 21 62 142 21 38 158	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  Steffens, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  Steinborn, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  Steiner, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  Storck, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)  Will, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers	158 61 77 142 102 22 102
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.).  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung	61 21 62 142 21 38 158	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  Steffens, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  Steinborn, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  Steiner, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  Storck, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)  Will, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers	158 61 77 142 102 22 102
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.).  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung des Maniokzünslers Chilomima clar-	61 21 62 142 21 38 158	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  Steffens, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  Steinborn, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  Steiner, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  Storck, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)  Will, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers	158 61 77 142 102 22 102
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.).  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung des Maniokzünslers Chilomima clar-	61 21 62 142 21 38 158	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  Steffens, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  Steinborn, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  Steiner, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  Storck, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)  Will, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers	158 61 77 142 102 22 102
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.).  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung des Maniokzünslers Chilomima clarkei (Ams.) (Lep., Pyralidae) (Diss.).	61 21 62 142 21 38 158	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  STORCK, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)  WILL, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers Atomaria linearis (Dipl.)	158 61 77 142 102 22 102 77
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.)  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung des Maniokzünslers Chilomima clarkei (Ams.) (Lep., Pyralidae) (Diss.).  Buchbesprechungen	61 21 62 142 21 38 158 38	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.).  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.).  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.).  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.).  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.).  STORCK, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.).  WILL, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers Atomaria linearis (Dipl.).	158 61 77 142 102 22 102 77
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.)  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung des Maniokzünslers Chilomima clarkei (Ams.) (Lep., Pyralidae) (Diss.).  Buchbesprechungen  Barner, J.: Experimentelle Landschaftsökologie  Bell, W. J., et al.: Chemical Ecology of Insects	61 21 62 142 21 38 158 38	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.).  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.).  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.).  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.).  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.).  STORCK, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.).  WILL, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers Atomaria linearis (Dipl.).  CAVALLORO, R.: Aphid Antagonists  CAVALLORO, R. (ed.): Varroa jacobsoni Oud	158 61 77 142 102 22 102 77
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.).  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung des Maniokzünslers Chilomima clarkei (Ams.) (Lep., Pyralidae) (Diss.).  Buchbesprechungen  Barner, J.: Experimentelle Landschaftsökologie  Beran, F.: Die Wahrheit ist das Ganze	61 21 62 142 21 38 158 38	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  STORCK, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)  WILL, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers Atomaria linearis (Dipl.).  CAVALLORO, R.: Aphid Antagonists  CAVALLORO, R. (ed.): Varroa jacobsoni Oud.  CRÜGER, G.: Pflanzenschutz im Gemüsebau	158 61 77 142 102 22 102 77
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.).  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung des Maniokzünslers Chilomima clarkei (Ams.) (Lep., Pyralidae) (Diss.).  Buchbesprechungen  Barner, J.: Experimentelle Landschaftsökologie.  Beeran, F.: Die Wahrheit ist das Ganze  Bonner, J. T.: Kultur-Evolution bei Tieren.	61 21 62 142 21 38 158 38 119 143 39 23	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  Nyffeler, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.)  Sassen-Rempen, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  Siebeneicher, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  Steffens, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  Steinborn, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  Steiner, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  Storck, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)  Will, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers Atomaria linearis (Dipl.).  Cavalloro, R.: Aphid Antagonists  Cavalloro, R. (ed.): Varroa jacobsoni Oud.  Crüger, G.: Pflanzenschutz im Gemüsebau  DFG: BAT-Werte	158 61 77 142 102 22 102 77 39 104 103 104
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.).  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung des Maniokzünslers Chilomima clarkei (Ams.) (Lep., Pyralidae) (Diss.).  Buchbesprechungen  Barner, J.: Experimentelle Landschaftsökologie  Bell, W. J., et al.: Chemical Ecology of Insects  Beran, F.: Die Wahrheit ist das Ganze  Bonner, J. T.: Kultur-Evolution bei Tieren  BOURNIER, A.: Les thrips	61 21 62 142 21 38 158 38 119 143 39 23 160	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  NYFFELER, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.).  SASSEN-REMPEN, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  STORCK, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)  WILL, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers Atomaria linearis (Dipl.).  CAVALLORO, R. (ed.): Varroa jacobsoni Oud.  CRÜGER, G.: Pflanzenschutz im Gemüsebau  DFG: BAT-Werte  DFG: HCH in Lebensmitteln	158 61 77 142 102 22 102 77 39 104 103 104 119
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.).  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung des Maniokzünslers Chilomima clarkei (Ams.) (Lep., Pyralidae) (Diss.).  Buchbesprechungen  BARNER, J.: Experimentelle Landschaftsökologie.  BELL, W. J., et al.: Chemical Ecology of Insects.  BERAN, F.: Die Wahrheit ist das Ganze BONNER, J. T.: Kultur-Evolution bei Tieren.  BOURNIER, A.: Les thrips.  BRADLEY, T. J., et al.: Ion Transport in Insects.	61 21 62 142 21 38 158 38 119 143 39 23 160	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  NYFFELER, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.).  SASSEN-REMPEN, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.).  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.).  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.).  STORCK, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.).  WILL, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers Atomaria linearis (Dipl.).  CAVALLORO, R. (ed.): Varroa jacobsoni Oud.  CRÜGER, G.: Pflanzenschutz im Gemüsebau  DFG: BAT-Werte.  DFG: HCH in Lebensmitteln  DFG: Nitrat, Nitrit und Nitrosamin in Gewässern.	158 61 77 142 102 22 102 77 39 104 103 104 119 23
FLÜCKINGER, C.: Über 3 Baculovirus-Isolate des Schalenwicklers Adoxophyes orana F. v. R. (Lepid., Tortricidae) (Diss.).  FRANKE, M.: Umweltauswirkungen durch Getränkeverpackungen (Diss.).  FROSCH, M.: Wirtspflanze/Pathogen- und Vektor/Pathogen-Beziehungen beim Erreger der Latenten Rosettenkrankheit der Beta-Rüben (Diss.).  GRUPPE, A.: Populations-Entwicklung der Getreideblattlaus Metopolophium dirhodum am Winterwirt Rosa spp. (Diss.).  KATZENMAIER, K.: Einfluß der Gewebehärte auf die Anfälligkeit des Maises für Maiszünsler und Stengelfäule (Dipl.).  KLEBER, U.: Erhöhung der Pflanzenresistenz gegenüber saugenden Insekten durch Blattapplikation von Natriumwasserglas (Diss.).  KLEMM, U.: Mycetophage Gallmücken an Kulturpflanzen (Dipl.).  LÖHR, B.: Biologie, Ökologie, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung des Maniokzünslers Chilomima clarkei (Ams.) (Lep., Pyralidae) (Diss.).  Buchbesprechungen  Barner, J.: Experimentelle Landschaftsökologie.  Beeran, F.: Die Wahrheit ist das Ganze  Bonner, J. T.: Kultur-Evolution bei Tieren.	61 21 62 142 21 38 158 38 119 143 39 23 160	P. sericeus F. d. W. (Col., Carabidae) (Diss.)  NYFFELER, M.: Ökologische Rolle der Spinnen in Agroökosystemen (Diss.).  SASSEN-REMPEN, B.: Einfluß von Deltamethrin und Permethrin auf Verhalten und Virusübertragung von drei Blattlausarten (Diss.)  SIEBENEICHER, F.: Eignung von Neem zur Bekämpfung von gallenbildenden Nematoden in Togo (Dipl.)  STEFFENS, R. J.: Neues Konzept zur genetischen Bekämpfung von Fruchtfliegen (Diss.)  STEINBORN, HA.: Biologie, Ökologie und Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe, Cecidophyopsis ribis (Diss.)  STEINER, H.: Auftreten von Schädlingen und Nützlingen in einer Rebanlage mit nützlingsschonendem Pflanzenschutzprogramm (Dipl.)  STORCK, S.: Einfluß von Carbofuran auf das Wachstum von Mais (Dipl.)  WILL, D.: Biologie und Bekämpfung des Moosknopfkäfers Atomaria linearis (Dipl.).  CAVALLORO, R. (ed.): Varroa jacobsoni Oud.  CRÜGER, G.: Pflanzenschutz im Gemüsebau  DFG: BAT-Werte  DFG: HCH in Lebensmitteln	158 61 77 142 102 22 102 77 39 104 103 104 119 23

DFG: Ökosystemforschung zur Beurteilung der Umweltwirksamkeit von Chemikalien	MITCHELL, A., et al.: Die Wälder der Welt.  MÜCKE, M.: Die chemische Literatur  NULTSCH, W.: Allgemeine Botanik, 7. Aufl.  POPP, F. A.: Biologie des Lichts.  RESIDUE REVIEWS VOL. 89.  RESIDUE REVIEWS VOL. 90.  SACHS, L.: Angewandte Statistik, 6. Aufl.  SACHVERSTÄNDIGENRAT: Waldschäden und Immissionen  SCHÄFER, M., et al.: Ökologie  SCHÄRER, E.: Entwicklung und Erprobung eines terrestrischen Modell-Ökosystems  GENERUER, W.: Einführung in die Ökologie, 3. Aufl.  UDE, J., et al.: Die Zelle.  UMWELT UND ENERGIE. 3. Jahrg., Teil 6.  VICKERY, V. R., et al.: Orthoptera of Canada  WELZ, B. (ed.): Atomspektrometrische Spurenanalytik  WINTER, T. G.: A catalogue of phytophagous insects and mites on trees in Great Britain  WOLF, E.: Die Prüfung und Zulassung von Pflanzenschutzmitteln.  143
Baumuran, Baumdünger       160         Captus gegen Halmbruch       80         Ekamet gegen Tipuliden       160         Erdvibrator gegen Wühlmäuse       80         Panoctin – Universalbeize       80	Plictet, Spritzpulver 40 Schorfwarngerät Biomat SWG 65 Thermo-Hygrograph 3-1125 65 Umweltabzeichen für "schadstoffarm" 65
Mitteilungen  3. Intern. Conf. Chitin/Chitinosan 1985. 64 12. Intern. Congress for Entomology 1984. 24 Abwasserbiologischer Kurs 1/1984. 40	Bodenschutz, Tagung 1984. 144 CANUSA-Symposium 1984 64 Intern. Symposium über Umwelt-Chemikalien 1984 104
Abwasserbiologischer Kurs 2/1984	IUFRO Working Party S 2.07-03 1984

### Namen- und Sachverzeichnis

Abdella, M. M. H. 91 Abwasserbiologie 40, 120 Achaearanea spp. 28 Acleris variana 36 Acrididae 41 Acrotylus patruelis 41 Acyrthosiphon pisum 61 Adalia bipunctata 26 Adoretus versutus 68 Adoxophyes orana 61, 99 Agonoxena argaula 66 Agrobacterium radiobacter 107 Agrobacterium tumefaciens 155 Agroökosysteme 158 Agrotis ypsilon 10 Agrotis spp. 48 Ailopus thalassinus 41 Akarizide 120 Albert, R. 51, 111 Aleochara sanguinea 71 Aleurocanthus woglumi 36, 59 Aleurodes proletella 62 Aleyrotrixus howardii 141 Al-Houty, W. 10 Alternaria brassicola 109 Amblyseius mackenziei 111 Amitermes spp. 6

Anacanthotermes ochraceus 1 Anacanthotermes spp. 4 Anastatus sp. 84 Anatis ocellata 71 Angiosorus solani 36, 141 Anomala orientalis 36 Anoplophora glabripennis 82 Antherea pernyi 83 Anthocoris nemorum 22, 26 Anthonomus grandis 36, 141 Anthonomus pomorum 26 Apanteles glomeratus 62 Apanteles spp. 67 Apfelblattminiermotte 59 Aphelenchoides besseyi 36 Aphis craccivora 61, 68 Aphis fabae 38, 61 Aphis gossypii 10, 67 Apidae 71 Aplanobacter populi 36 Apocheima cinerarius 85 Apodemus sylvaticus 136 Aporia crataegi 85 Araneidae 28 Araniella spp. 28 Arceuthobium spp. 36 Armillaria mellea 82

Artenschutz 20
Arthrobotrys irregularis 107
Arvicola sapidus 135
Arvicola terrestris 136
Arvicolidae 136
Aspidiotus destructor 65
Aspongopus viduatus 10
Atomaria linearis 77
Atomspektrometrie 22
Atropellis spp. 36
Aulacophora foveicollis 10
Aulerich, R. J. 120
Autographa gamma 62
Awadallah, K. T. 91

Bacillus subtilis 86, 120
Bacillus thuringiensis 22, 62, 85, 106, 145
Baculovirus sp. 61, 66
Bäumler, W. 134
Barner, J. 119
BAT-Werte 104
Baumkrankheiten 79
Baumuran, Baumdünger 160
Baumwollschädlinge 118
Bdellovibrio bacteriovorus 159
Beauveria bassiana 86
Beitinger, T. L. 120

Beizmittel 60 Bell, W.J. 143 Beran, F. 39 Bienenschutz 157 Biologie des Lichts 143 Biologische Bekämpfung 22, 50, 59, 61, 65, 76, 81, 83, 101, 105, 145, 157, 159 Biotechnische Bekämpfung 51, 59, 65, 77, 127, 142 Biozide 104 Blastophagus piniperda 82 Blattlausbekämpfung 59 Blattlausfeinde 39, 59 Bleavins, M. R. 120 Bleibelastung 39, 76 Blütenbestäubung 157 Bodenschutz 144 Bogenschütz, H. 111 Boletus sp. 86 Bonner, J. T. 23 Borrelinavirus diprioni 109 Botanik, allgemeine 79 Botrytis cinerea 37 Bournier, A. 160 Brachland als Lebensraum 100 Brachycera 26 Bracon brevicornis 7, 54 Bracon hebetor 91 Braconidae 71 Bradley, T.J. 143 Bremia lactucae 100 Brevicoryne brassicae 10, 62 Brontispa longissima 65

Butin, H. 79 . Cacoecimorpha pronubana 36 Cadmiumbelastung 19, 76, 157 Calliphoridae 71 Callosobruchus chinensis 140 Calocasia esculenta 67 Canusa-Symposium 64 Captus gegen Halmbruch 80 Carabidae 21, 71 Carbofuran 102 Cavalloro, R. 39, 104 Cecidomyidae 26 Cecidophyopsis ribis 102 Ceraphronidae 26 Ceratitis capitata 142, 156 Ceratocystis fagacearum 58 Ceratocystis spp. 36 Ceratocystis ulmi 107 Ceratophyllus gallinae 71 Ceratopogonidae 26 Cercospora pini-densiflorae 36, 140 Chelisoches morio 66 Chelonus spp. 67 Chemische Bekämpfung 46, 50, 67, 77, 82, Chilomima clarkei 38 Chitin und Chitinosan 64 Chlorfenvinphos 21 Chlorops sp. 26 Chlorphacinon 137

Chrysomelidae 71

Chrysopa carnea 145

Chrysomyxa arctostaphyli 36

Bruchus pisorum 11

Bruchus rufimanus 11

Chrysopa vulgaris 22 Cladosporium herbarum 86 Clethrionomys spp. 82 Clostera anachoreta 82, 85 Clubiona sp. 28 Coccigomimus turionellae 111 Coccinella repanda 68 Coccinella septempunctata 139, 145 Coccinellidae 71 Cochliobolus spp. 36 Cocos nucifera 65 Coelotes terrestris 111 Coleophora laricella 82 Coleosporium spp. 82 Collembola 26 Colletotrichum spp. 86 Columba palumbus 26 Conipterus gibberus 140 Conotrachelus nenuphar 36 Corcyra cephalonica 151 Corticarina gibbosa 26 Corynebacterium spp. 36, 59, 141 Cosmopolithes sordidus 68 Crocidolomia binotalis 68 Cronartium ribicola 82, 159 Crowding-Effekt 154 Crüger, G. 103 Cryptolaemus montrouzieri 110 Cunningham, G. L. 159 Curculionidae 71 Cuscuta spp. 155 Cydia prunivora 36 Cyrtorhinus fulvus 67 Cytospora chrysosperma 82

Dacnusa sp. 110 Dacus citiatus 10 Daktulosphaira vitifoliae 36, 155 **DDT 120** Delia antiqua 111 Deltamethrin 61 Dendrolimus spp. 82 Dermestes lardarius 71 Dermestidae 71 Deutsche Phytomediz. Ges. 141 DFG 23, 63, 103, 104, 119 Diaea dorsata 28 Diaphorina citri 36 Diapriidae 26 Diarthronomyia chrysanthemi 35, 100, 140 Formicidae 71 Dibotryon morbosum 36 Didymella chrysanthemi 36 Difenacoum 137 Diglyphus sp. 110 Dihammus spp. 69 Dimilin 51 Dioryctria abietella 82 Diplodia spp. 36 Diplopoda 62 Diptera 26 Ditylenchus destructor 36 Dothichiza populea 82 Drews, G. 159 Dreyer, M. 77 Dünger 19, 101 Dürschner, U. 103

Earias insulana 11

Eichenwelke 77 Eichhorn, O. 18 Eichler, Wd. 79 Ekamet gegen Tipuliden 160 Elateridae 71 Emberiza citrinella 26 Empoasca decipiens 10 Encarsia formosa 110 Endocronartium harknessii 36, 140 Endothia parasitica 36, 106, 140 Energie-Baumplantagen 101 Entomolog. Kongreß 24 Entomophaga, Zeitschr. 118 Ephestia cautella 30, 60, 150 Ephestia elutella 30, 60, 151 Ephestia kühniella 60, 151 Epicalotermes aethiopicus 6 Epichoristodes acerbella 36 Epilachna chrysomelina 10 EPPO-Berichte 35, 36, 57, 74, 98, 99, 118, 138, 140, 155 Erdvibrator gegen Wühlmäuse 80 Eremotermes sabaeus 6 Eriosoma lanigerum 36 Erosionsschäden 60 Erwinia amylovora 35, 99, 141, 155 Erwinia spp. 36 Erysiphe graminis 15, 38, 158 Escherichia coli 120 Ethologie 61 Etiella behrii 49 Eupoecilia ambiguella 99 Euproctis chrysorrhoea 108 Euzophera osseatella 10 Evergestis forficalis 62 Evolution 23

Fallen, mechanische 134, 156 Feldmausbekämpfung 156 Fest, C. 78 Fey, H. 119 Ficedula zanthopygia 85 Fischgifte 120 Fledermäuse 94 Fliegenbekämpfung 127 Flückinger, C. 61 Flugverhalten von Ips typogr. 131 Fomes s. Heterobasidion Forficulidae 71 Formica polyctena 116 Franke, M. 21 Frankenhuyzen, A. van 45 Franz, J. M. 81, 105 Freeman, L. 120 Fringillidae 26 Frosch, M. 62 Fungizide 115 Fusarium equiseti 72 Fusarium oxysporum 36, 82, 109

Galleria mellonella 91 Genetische Bekämpfung 142 Getreideblattläuse 141 Giftgetreide 157 Gift in der Nahrung 79 Giftköder gegen Mäuse 137 Glycine max 48 Globodera spp. 36 Glomerella gossypii 36
Gnathonchus punctulatus 71
Gnorimoschema operculella 10
Godinho, J. 134
Gonipterus spp. 36
Gonocephalum macleayi 48
Gräbner, H. 150
Graeffea crouani 65
Gries, G. 90
Grilo, C. 134
Gründüngung 101
Gruppe, A. 142
Gryllotalpa gryllotalpa 10
Guignardia laricina 36, 82
Gymnosporangium spp. 35, 36, 100

Habitat-Management 157 Hamaspora longissima 36, 141 Hapke, J. J. 119 Haplocnemus virens 26 Haplodiplosis marginata 38 Harmonia arculata 68 Hassan, E. 48 Hatzfeld, H.G. 103 HCH in Lebensmitteln 119 Heckenschutz 102 Heddergott, H. 63 Heimbach, U. 87 Helianthus annuus 48 Helicoverpa armigera 36 Heliothis armigera 10, 68 Heliothis spp. 49 Hellrigl, K. 33, 97 Hellula undalis 10 Henosepilachna spp. 68 Herbizide 115 Herbizidresistenz 100 Herfs, W. 22 Herrera, L. 23 Heterobasidion annosum 82 Heterodera spp. 74 Heterorhabditis sp. 110 Heterotermes aethiopicus 6 Histeridae 71 Hodkinson, I.D. 40 Hommes, M. 62 Hoy, M. A. 159 Huger, A. M. 145 Hughes, M. K. 40 Hylemya antiqua 11 Hylurgopinus rufipes 36, 141 Hyphantria cunea 36 Hypothion celerio 67 Hypoxylon mammatum 35, 36, 100

Ibalia leucospoides 33
Ichneumonidae 26, 71
Immissionen 76, 78, 103
Insekten, chem. Ökologie 143
Insekten in Großbritannien 78
Insekten in Kuwait 10
Insekten in Vogelnestern 25
Insekten in West-Samoa 65
Insekten, Ionentransport 143
Insekten und Pflanzen 40
Insektenwachstumsregulatoren 127
Insektizide 115, 120
Intraspezifische Konkurrenz 91
Ips acuminatus 82

Ips amitinus 36 Ips subelongatus 82 Ips typographus 90, 131 Isariopsis griseola 36, 140 Itonididae 158 IUFRO 40

Jahn, E. 11 Jansen, D. 45 Jensen, A. A. 120

Kareman Fawaz 72 Kartoffelkäferbekämpfung 139 Katzenmaier, K. 21 Kevan, D. K. McE. 79 Kiziroglu, I. 70 Kleber, U. 38 Klemm, U. 158 Klüppel, R. 25 Knutson, L. 159 Koch, M. 78 Kocourek, F. 15 Köderstation gegen Mäuse 136 Kohlschädlinge 159 Kompost im Garten 158 Krieg, A. 145 Künast, C. 127 Kulturmaßnahmen 83, 101, 137

Landschaftsökologie 119 Langenbruch, G. A. 145 Laphygma exigua 10 Larebeke, L. van 120 Larvaevoridae 67 Lathys humilis 28 Lauenstein, G. 156 Lehnert, G. 39 Leib, E. 35, 36, 57, 74, 98, 99, 118, 139, 140, 155 Lema melanopa 26 Lepit 156 Leptinotarsa decemlineata 36, 145 Leucoma candida 85 Lindan 21 Liposcelis divinatorius 121 Liriomyza spp. 36, 59, 110, 141 Literatur, Chemie 23 Lochmaea suturalis 87 Löhr, B. 38 Lontie, J. F. 120 Lophodermium seditiosum 82 Loppnow, B. 150 Lumbricidae 62 Luther, M. 59 Lymantria dispar 82, 107 Lymantria monacha 11

Macrotermes spp. 6
Mamestra brassicae 62
Marssonina populi-nigrae 82
Maruca testulalis 49, 68
Massenzucht, Ins. 90, 126
Matsucoccus spp. 82
Melampsora spp. 36, 82
Melanoplus spp. 79
Melber, A. 87
Meloidogyne chitwoodii 140
Meloidogyne javanica 72
Meloidogyne spp. 68, 77, 107

Melolontha spp. 140 Metalleffekte 11 Metarrhizium anisopliae 66 Metopolophium dirhodum 38, 142 Michail, S. H. 72 Microcerotermes spp. 1 Micromus timidus 68 Microtus agrestis 136 Microtus arvalis 156 Microtus duodecimcostatus 136 Microtus fortis 82 Microtus lusitanicus 136 Migrationen 11 Mikrobiologie 159 Milbenbekämpfung, biol. 159 Milben in Kuwait 10 Miller, T.A. 143 Muridae 71 Mitchell, A. 24 Mollusca 62 Monilinia fructicola 141 Moosbeckhofer, R. 21 Mücke, M. 23 Miridae 135 Musa spp. 68 Musca domestica 127 Musca spp. 109 Mus spretus 135 Mustela sibirica 85 Mycetophagie, Gallmücken 158 Mycetophilidae 26 Mycosphaerella larici-leptolepis 82 Mycosphaerella linorum 35, 100 Mycosphaerella spp. 36, 140 Mykorrhiza-Pilze 72 Myotis spp. 96 Myzus persicae 10, 61

Nacobbus aberrans 36, 141 Nacoleia octasema 68 Nala lividipes 49 Naturschutz 76 Naumann-Etienne, C. 134 Necrophorus vespilloides 71 Neem 77 Nematizide 120 Nematoden 74, 101, 107, 156 Nematodenbekämpfung 101 Nematoden-Endoparasiten 103 Neodiprion sertifer 106 Nezara viridula 49 Nitrate 23 Nitrat-Risiko 158 Nitrite 23 Nitrosamine 23, 63 Nuctema umbratica 28 Nultsch, W. 79 Nutzorganismen im Handel 105 Nyctalus noctula 96 Nyffeler M. 158 Nysius spp. 49

Oedipoda coerulescens 41 Ökologie, Einführung 144 Ökologie, Lehrbuch 120 Ökosystemforschung 62, 103 Oligonychus mangiferus 154 Operophthera brumata 51, 108 Ophiostoma roboris 35, 100, 140 Ophiostoma spp. 59 Opius sp. 110 Organophosphor-Verbindungen 78 Orius minutus 22, 26 Orthops campestris 26 Orthoptera 23, 79 Orthopteroidea 79 Orussus abietinus 97 Oryctes rhinoceros 65 Ostrinia nubilalis 21, 109, 118 Otiorrhynchus sulcatus 110

Panoctin, Beize 80 Panonychus ulmi 22 Papadopulou-Mourkidou, E. 120 Parus caeruleus 85 Parus major 70, 85 PCB 120 Pectinophora gossypiella 140 Pegomya hyoscyami 11 Pentalonia nigronervosa 67 Peridermium kurilense 35, 36, 140 Permethrin 61 Peronospora tabacina 100 Pfeffer, A. 56 Pflanzenarzt 63, 158 Pflanzenextrakte 77 Pflanzenschutz, allgemein 20, 21, 39, 63, 77, Psammotermes spp. 6

Pflanzenschutz, EDV 58 Pflanzenschutz, Forschung 57, 74, 98 Pflanzenschutz, Gesetze 22, 58, 118, 140 Pflanzenschutz im Gemüsebau 76, 103 Pflanzenschutz, integrierter 22, 59, 62, 65, 83, 99, 159 Pflanzenschutzmittel, Ausfuhr 119 Pflanzenschutzmittel, Nebenwirkungen 20, 21, 61, 68, 100, 103 Pflanzenschutzmittel, Prüfung u. Zulassung 22, 101, 111, 143

Pflanzenschutzmittel, Resistenz 37, 100 Pflanzenschutzmittel, Rückstände 23, 101, 118, 119 Pflanzenschutzmittel, Toxikologie 119

Pflanzenschutz, Technik 57, 60, 74, 98 Phellinus weirii 36 Pheromonfallen 60, 67, 132, 150 Phialophora cinerescens 36

Philodromus sp. 28 Phlebia gigantea 109 Phoenicurus auroreus 85 Phoma andina 141 Phoma spp. 36

Phosphatdünger 19 Photoeklektor 51 Phthorimaea operculella 36

Phyllodecta vitellinae 26 Phyllosticta solitaria 36 Phyllotreta atra 10 Phymatotrichum omnivorum 36

Physikalische Bekämpfung 30, 76, 157 Phytomedizin 158

Phytophthora fragariae 36, 140 Phytophthora infestans 99 Phytoseiulus persimilis 110

Pieris brassicae 10, 62, 109 Pieris rapae 10, 62 Piesma quadratum 62

Pilze geg. Blattläuse 157 Pissodes nitidus 82 Pissodes piceae 33 Pissodes spp. 36 Pitymys pinetorum 136 Pitymys subterraneus 136 Pityohyphantes phrygianus 28 Pityophthorus pityographus 34 Planococcus citri 100 Platyedra gossypiella 11 Plecotus auritus 96 Plictet geg. Spinnmilben 40 Plodia interpunctella 30, 60, 151 Plusia gamma 10 Plusia ni 10

Plutella maculipennis 10 Plutella xylostella 68 Poeciloneta globosa 28 Poecilus cupreus 21 Poecilus sericeus 21 Popillia japonica 36 Popp, F. A. 143 Premnotrypes spp. 36, 141

Pristiphora abietina 56 Prodenia litura 10 Prognose 15, 67, 99, 118, 156 Promecotheca coeruleipennis 65 Pseudococcus comstocki 36 Pseudococcus spp. 110 Pseudomonas spp. 36, 59, 141

Psocoptera 121 Psylliodes chrysocephala 100 Pterohelaeus spp. 48 Puccinia hordei 159 Puccinina spp. 36 Pyraloidea 30, 150 Pyrethroide, Analyse 120 Pyrrhula pyrrhula 26

Pythium butleri 72 Quadraspidiotus perniciosus 36, 141

Quarantane 35, 98, 141, 155 Quecksilberbelastung 41, 60, 76 Radopholus similis 36

Rassmann, W. 121 Rattus norvegicus 135 Rattus rattus 135 Raubmilben 59, 76, 110 Recycling 21 Reduviidae 71 Phoracantha semipunctata 35, 100, 140, 155 Reichmuth, C. 30 Residue Reviews 120 Reticulitermes sp. 6 Retithrips syriacus 160 Rhagium sp. 33 Rhagoletis cerasi 99 Rhagoletis pomonella 36 Rhizoctonia solani 82 Rhynchaenus fagi 26 Ribes nigrum 102 Ring, T.G. 143 Rosa spp. 142 Rubiothrips vitis 160

> Sachs, L. 144 Salem, F.M. 72

Salem, M.A. 72 Salmonella thyphimurium 120 Sanders, W. 90, 131 Saperda populnea 82 Sassen-Rempen, B. 61 Saurer Regen 19 Schädlingskunde, Wörterbuch 119 Schaefer, M. 120 Schärer, E. 62 Schistocerca gregaria 10 Schmidt, G. H. 41 Schmidt, K.J. 78 Schneckenbekämpfung 59 Schnetter, W. 145 Schoofs, L. 120 Schorfwarngerät 63 Schreineria sp. 84 Schwenke, W. 94 Schwermetalle in Nahrung 76 Sciaridae 26 Scirrhia acicola 36 Scleroderma sp. 84 Scolytidae 35 Scolytus multistriatus 35, 100 Scolytus scolytus 35, 100 Segestria senoculata 28 Semanotus undatus 97 Semiadalia undecimnotata 99 Semisi, S. T. 65 Septoria lycopersici 36, 141 Serratia marcescens 7, 120 Serropalpus barbatus 33 Sesamia cretica 7, 54 Sezinando, T. 134 Siebeneicher, F. 77 Silphidae 71 Siphonaptera 71 SIR 8514 51 Sirex cyaneus 33 Sitobium avenae 38 Sitotroga cerealella 60 Sitta europaea 85 Skuhravý, V. 57 Sojabohnenschädlinge 48 Spindler, M. 120 Spinnen auf Feldern 158 Spinnen in Vogelnestern 25 Spodoptera littoralis 36, 37 Spodoptera litura 36, 67 Staphylinidae 71 Statistik, angewandte 144 Steatoda bipunctata 28 Stechmann, D.-H. 65 Steffens, R.J. 142 Steinborn, H.-A. 102 Steiner, H. 22 Stengelfäule bei Mais 21 Stomopteryx simplexella 49 Stomoxys calcitrans 127 Storck, S. 102 Stratil, H. H. 30, 150 Stratil, H. U. 150 Streptomyces sp. 109 Streusalzschäden 20 Suillus grevillei 86 Sylvia sp. 26

Synanthedon tipuliformis 45

Szadkowski, D. 39

Synchytrium endobioticum 36, 140

Tachyporus obtusus 26 Tarophagus proserpina 67 Tawfik, M.F.S. 91 Telenomus spp. 67 Temerak, S. A. 7, 54 Tenthredinidae 71 Termiten 1 Tetranychus telarius 10 Tetranychus urticae 22, 77 Tetranychus spp. 109 Tetrastichus brontispae 66 Thallium-Belastung 76 Thaumetopoea pinivora 107 Theobroma cacao 68 Theridion spp. 28 Thermohygrograph 63 Thrips tabaci 10 Thysanoptera 26, 108, 160 Tilletia spp. 36 Tipulidae 71 Tirathaba complexa 66 Tischler, W. 120, 144 Tortrix viridana 107 Toxoptera citricida 36 Trialeurodes vaporariorum 107 Triazin 127 Trichlorphon 67 Trichoderma harzianum 107 Trichogramma dendrolimi 83 Trichogramma evanescens 110 Trichoplusia orichalcea 49 Trinervitermes spp. 6

Trinkwassergefährdung 23 Trissolcus basalis 50 Trioza erytreae 36 Triphragmiopsis laricina 86 Trogoderma granarium 36 Trypetidae 35, 155 Tscharnke, T. 25 Typhlodromus pyri 76 Typhlodromus spp. 22

Ude, J. 78 Umweltabzeichen 63 Umweltschutz, Forschung 20, 21, 22 Umwelt und Energie, Ztschr. 22 Unkräuter 20 Unkrautbekämpfung 60, 86, 141 Uromyces transversalis 36 UV-Strahlen 76

Vanessa cardui 11
Varroa jabobsoni 104
Věchet, L. 15
Verhaltensweise 61, 131
Verticillium spp. 36, 59, 106
Vickery, V. R. 79
Vinhas, A. 134
Viren als Bekämpfungsmittel 62, 85, 101, 109
Viren, Übertragung 11, 62
Vogelnester 25
Vogelschutz 59, 85, 94
Vorratsschädlinge 30, 140, 150

Wachstumsregulatoren 115 Wald, allg. 24 Waldflächen 20, 60 Waldschäden 78, 103 Waldschutz, Nordchina 81 Wasserläufe, Bewuchs 101 Wasserschutzgebiete 106 Webervögel 21 Weidner, H. 1, 59 Wildemauwe, C. 120 Wilder Hausschwamm 141 Will, D. 7 Winter, T.G. 78 Wohlgemuth, R. 121 Wolf, E. 143 Wühlmausbekämpfung 137

Xanthomonas campestris 35, 59, 100, 141 Xanthomonas spp. 36 Xiphinema americanum 36

Yponomeuta spp. 108

Zabrus tenebrioides 100 Zeiraphera diniana 56 Zelle, Struktur 78 Zellstrahlung 143 Zimmermann, G. 81 Zinkphosphid 156 Zucchi, H. 25 Zygrita diva 49

Manuskripte werden satzfertig und mit Schreibmaschine einseitig beschrieben an den Schriftleiter oder einen der Herren der Herausgebergemeinschaft, Professor Dr. S. Bombosch, Direktor des Instituts für Forstzoologie, Büsgenweg 3, 3400 Göttingen; Professor Dr. R. Heitefuss, Direktor des Instituts für Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz der Universität Göttingen, Grisebachstraße 6, 3400 Göttingen; Professor Dr. Berndt Heydemann, Leiter der Abteilung Angewandte Ökologie/Küstenforschung des Zoologischen Instituts der Universität Kiel, Olshausenstraße 40-60, 2300 Kiel; Regierungsdirektor a. D. Dr. Edmund Leib, Königsberger Str. 35, 7737 Bad Dürrheim; Professor Dr. H. Z. Levinson, Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie, 8131 Seewiesen über Starnberg, Professor Dr. H. Schmutterer, Ges. Direktor des Instituts für Phytopathologie der Justus-Liebig-Universität, Ludwigstr. 23, 6300 Gießen: Professor Dr. Fritz Schönbeck, Direktor des Instituts für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz der Universität Hannover, Herrenhäuser Str. 2, 3000 Hannover 21; Direktor und Professor Dr. Friedrich Schütte, Leiter des Instituts für Getreide-, Ölfrucht- und Futterpflanzenkrankheiten der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Schloßkoppelweg 8, 2305 Kiel-Kitzeberg: Professor Dr. Wolfgang Schwenke, Vorstand des Instituts für angewandte Zoologie der Ludwig-Maximilians-Universität München, Amalienstr. 52 Gg., 8000 München 40; Professor Dr. Herbert Weidner, Uhlandstr. 6, 2000 Hamburg 76, erbeten.

© 1984 Paul Parey, Lindenstraße 44/47, 1000 Berlin 61, Telefon 2 51 60 11. Telegramm-Adresse: Pareyverlag Berlin, Postscheckkonto: Berlin West 11 39.

Schriftleitung (verantwortlich gemäß Berliner Pressegesetz): Professor Dr. Wolfgang Schwenke, Vorstand des Instituts für angewandte Zoologie der Ludwig-Maximilians-Universität München, Amalienstr. 52 Gg., 8000 München 40. Druck: Saladruck, Köpenicker Straße 18–20, 1000 Berlin 36. Erscheinungsweise: Im Jahr erscheinen 8 Hefte (2 im Quartal). Bezugspreis: Jährlich DM 208,- zuzüglich DM 10,40 Versandkosten. Einzelheft DM 29,- Studenten und Praktikanten in nicht vollbezahlter Stellung erhalten 20 % Ermäßigung. Bestellungen: Bei der Post, beim Buchhandel oder beim Verlag. Bei Verlust durch höhere Gewalt kein Ersztzanspruch

Vorbehalt aller Rechte: Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funkund Fernsehsendung, der Vervielfältigung auf photomechanischem oder ä Wege oder im Magnettonverfahren sowie der Speicherung in Datenverarbeitung bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Werden von Beiträgen oder Beitragsteilen einzelne Vervielfältigungsstücke in dem nach § UrhG zulässigen Umfang für gewerbliche Zwecke hergestellt, ist dafür eine gemäß den gleichlautenden Gesamtverträgen zwischen der Verwertungsgesellsc vereinigt mit der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft, rechtsfähiger Verein leihung, Goethestraße 49, 8000 München 2, und dem Bundesverband der I Industrie e. V., dem Gesamtverband der Versicherungswirtschaft e. V., dem Bunde deutscher Banken e. V., dem Deutschen Sparkassen- und Giroverband und dem der Privaten Bausparkassen e. V., an die Verwertungsgesellschaft zu entrichte die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Verwertungsgesellschaft, jedes vervielfältigte Blatt eine Marke im Wert von DM 0,40 zu verwenden. Di fältigungen sind mit einem Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu Die Veröffentlichung erfolgt unter den in den Redaktionellen Richtlinien für den für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz festgelegten Bedingungen. verwaltung: Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz, Ve Parey, Spitalerstr. 12, 2000 Hamburg 1, Tel. 040/32 15 11. Telex 02-161391. Verant Anzeigenleiter: K. H. Nygaard. Zur Zeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 12 Copyright-masthead-statement (Valid for users in the USA). The appearance of

Copyright-masthead-statement (Valid for users in the USA). The appearance of at the bottom of the first page of an article in this journal indicates the copyrigh consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or personal or internal use specific clients. This consent is given on the condition, that the copier pay the stated percopy fee through the Copyright Clearance Ce 21 Congress Street, Salem, MA 01970/USA for copying beyond that permitted by Se or 108 of the U. S. Copyright Law. This consent does not extend to other kinds of such as copying for general distribution, for advertising or promotional purperenting new collective, or for resale. For copying from back volumes of this see 'Permissions to Photo-Copy: Publisher's Fee List' of the CCC.

This journal is covered by Biosciences Information Service of Biological Abstract Contents (Series Agriculture, Biology & Environmental Sciences) of Institut for Information and Chemical Abstracts (selectively) and Excerpta Medica.